IM接口列表

用户

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能 | 方法 | 地址 |
| 登录 | POST | /v1/im/login |
| 设置头像 | POST | /v1/im/avatar |
| 修改头像 | PATCH | /v1/im/avatar |
| 修改密码 | PATCH | /v1/im/password |
| 获取联系人列表 | GET | /v1/im/contacts |
| 获取联系人资料 | GET | /v1/im/contact/:user\_id |
| 修改联系人资料 | PATCH | /v1/im/contact |
| 获取群组列表 | GET | /v1/im/groups |
| 创建群组 | POST | /v1/im/group |
| 添加群成员 | PATCH | /v1/im/group/:group\_id/members |
| 删除群成员 | DELETE | /v1/im/group/:group\_id/members |
| 设置群管理员 | PATCH | /v1/im/group/:group\_id/admins |
| 删除群管理员 | DELETE | /v1/im/group/:group\_id/admins |
| 获取群组资料 | GET | /v1/im/group/:group\_id |
| 修改群组资料 | PATCH | /v1/im/group/:group\_id |
| 解散群组 | DELETE | /v1/im/group/:group\_id |

聊天

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能 | 方法 | 地址 |
| 获取聊天消息列表 | GET | /v1/im/messages |
| 获取聊天消息 | GET | /v1/im/message/:user\_id |
| 发送聊天消息 | POST | /v1/im/message |
| 撤回聊天消息 | DELETE | /v1/im/message/:msg\_id |
| 获取群聊天消息列表 | GET | /v1/im/groupmsgs |
| 获取群聊天消息 | GET | /v1/im/groupmsg/:group\_id |
| 发送群聊天消息 | POST | /v1/im/groupmsg |
| 撤销群聊天消息 | DELETE | /v1/im/groupmsg/:msg\_id |

1. 登录

地址：POST /v1/im/login

参数：

|  |
| --- |
| {  “username”:”张三”,  “password”:”123456”  } |

说明：

|  |  |
| --- | --- |
| username | 用户名 |
| password | 密码 |

返回值：

|  |
| --- |
| {  “error\_code”:0,  “error\_msg”:”success”，  “token”:”abcdefg”,  “info”:{  “id”:1,  “username”:”张三”,  “phone”:”13800138001”,  “QQ”:”88888”,  “email”:”[a@b.com](mailto:a@b.com)“,  “sex”:”男”,  ….  }  } |

说明：

|  |  |
| --- | --- |
| error\_code | 错误码 0代表成功 1代表失败 |
| error\_msg | 错误消息 |
| token | 登录成功后返回的token |
| info | 登录成功后返回的用户信息 |

1. 设置头像

地址：POST /v1/im/avatar

参数：

|  |
| --- |
| {  “filename”:”a.png”  } |

说明：

|  |  |
| --- | --- |
| filename | 头像文件 |

返回值：

|  |
| --- |
| {  “error\_code”:0,  “error\_msg”:”success”，  “url”:”http://127.0.0.1/a.png”  } |

说明：

|  |  |
| --- | --- |
| error\_code | 错误码 0代表成功 1代表失败 |
| error\_msg | 错误消息 |
| url | 图片上传后的url |

1. 修改头像

地址：PATCH /v1/im/avatar

参数：

|  |
| --- |
| {  “filename”:”a.png”  } |

说明：

|  |  |
| --- | --- |
| filename | 头像文件 |

返回值：

|  |
| --- |
| {  “error\_code”:0,  “error\_msg”:”success”，  “url”:”http://127.0.0.1/a.png”  } |

说明：

|  |  |
| --- | --- |
| error\_code | 错误码 0代表成功 1代表失败 |
| error\_msg | 错误消息 |
| url | 图片上传后的url |

1. 修改密码

地址：PATCH /v1/im/password

参数：

|  |
| --- |
| {  “oldpassword”:”123456”,  “newpassword”:”567890”  } |

说明：

|  |  |
| --- | --- |
| oldpassword | 旧密码 |
| newpassword | 新密码 |

返回值：

|  |
| --- |
| {  “error\_code”:0,  “error\_msg”:”success”  } |

说明：

|  |  |
| --- | --- |
| error\_code | 错误码 0代表成功 1代表失败 |
| error\_msg | 错误消息 |

1. 获取联系人列表

地址：GET /v1/im/contacts

参数：无

返回值：

|  |
| --- |
| {  “error\_code”:0,  “error\_msg”:”success”,  “contacts”:{  “三芳科技”:{  “CEO”:[{“id”:1},{“id”:2}],  “随想”:{  “服务端”:[{“id”:3},{“id”:4}],  “客户端”:[{“id”:5},{“id”:6}]  }  }  }  } |

说明：略

1. 获取联系人资料

地址：GET /v1/im/contact/: user\_id

参数：

|  |  |
| --- | --- |
| user\_id | 需要查询信息的用户id |

返回值：

|  |
| --- |
| {  “error\_code”:0,  “error\_msg”:”success”,  “info”:{  “id”:1,  “username”:”张三”,  “phone”:”13800138001”,  “QQ”:”88888”,  “email”:”[a@b.com](mailto:a@b.com)“,  “sex”:”男”,  ….  }  } |

1. 修改联系人资料

地址：PATCH /v1/im/contact

参数：

|  |
| --- |
| {  “phone”:”13800138001”,  “QQ”:”88888”,  “birthday”:”2016-11-11”,  “email”:”b@a.com”,  “sign”:”大家好”,  …….  } |

说明：可任意选择资料内可以修改的项

返回值：

|  |
| --- |
| {  “error\_code”:0,  “error\_msg”:”success”  } |

说明：

|  |  |
| --- | --- |
| error\_code | 错误码 0代表成功 1代表失败 |
| error\_msg | 错误消息 |

1. 获取群组列表

地址：GET /v1/im/groups

参数：无

返回值：

|  |
| --- |
| {  “error\_code”:0,  “error\_msg”:”success”,  “groups”:[  {“id”:1,”name”:”聊天群1”},  {“id”:2,”name”:”聊天群2”},…….]  } |

1. 创建群组

地址：POST /v1/im/group

参数：

|  |
| --- |
| {  “group\_name”:”聊天群1”,  “group\_info”:”这是一个聊天的群”,  “notice”:”欢迎加入本群”,  “verify”:0,  “settings”:0  } |

说明：

|  |  |
| --- | --- |
| group\_name | 群组的名称 |
| group\_info | 群简介 |
| notice | 群公告 |
| verify | 群验证 0:允许所有人加入  1:需要身份验证  2:不允许任何人加入 |
| settings | 群消息设置 0自动弹出消息  1提示消息并显示数目  2不提示只显示消息数目 |

返回值：

|  |
| --- |
| {  “error\_code”:0,  “error\_msg”:”success”,  } |

1. 添加群成员

地址：PATCH /v1/im/group/:group\_id/members

参数：

|  |
| --- |
| {  “members”:[{“id”:1},{“id”:2},….]  } |

说明：

|  |  |
| --- | --- |
| members | 添加的成员的id |

返回值：

|  |
| --- |
| {  “error\_code”:0,  “error\_msg”:”success”  } |

1. 删除群成员

地址：DELETE /v1/im/group/:group\_id/members

参数：

|  |
| --- |
| {  “members”:[{“id”:1},{“id”:2},….]  } |

说明：

|  |  |
| --- | --- |
| members | 删除的成员的id |

返回值：

|  |
| --- |
| {  “error\_code”:0,  “error\_msg”:”success”  } |

1. 设置群管理员

地址：PATCH /v1/im/group/:group\_id/admins

参数：

|  |
| --- |
| {  “admins”:[{“id”:1},{“id”:2},….]  } |

说明：

|  |  |
| --- | --- |
| admins | 添加的管理员的id |

返回值：

|  |
| --- |
| {  “error\_code”:0,  “error\_msg”:”success”  } |

1. 删除群管理员

地址：DELETE /v1/im/group/:group\_id/admins

参数：

|  |
| --- |
| {  “admins”:[{“id”:1},{“id”:2},….]  } |

说明：

|  |  |
| --- | --- |
| members | 删除的管理员的id |

返回值：

|  |
| --- |
| {  “error\_code”:0,  “error\_msg”:”success”  } |

1. 获取群组资料

地址：GET /v1/im/ group/:group\_id

参数：无

返回值：

|  |
| --- |
| {  “error\_code”:0,  “error\_msg”:”success”,  “groups”:[  {“group\_id”:1,”group\_name”:”聊天群1”,”admin”:1,owner:”张三”，”create\_time”:”2016-11-11”,”members”:[{“id:1”,”name”:”张三”},{“id”:2,”name”:”赵四”},….]},  …….  ]  } |

1. 修改群组资料

地址：PATCH /v1/im/group/:group\_id

参数：

|  |
| --- |
| {  “group\_name”:”聊天群”,  “group\_info”:”这是一个聊天的群”,  “notice”:”欢迎加入本群”,  “verify”:1,  “settings”:1  } |

说明：可任意选择资料内可以修改的项

返回值：

|  |
| --- |
| {  “error\_code”:0,  “error\_msg”:”success”  } |

说明：

|  |  |
| --- | --- |
| error\_code | 错误码 0代表成功 1代表失败 |
| error\_msg | 错误消息 |

1. 解散群组

地址：DELETE /v1/im/group/:group\_id

参数：略

返回值：

|  |
| --- |
| {  “error\_code”:0,  “error\_msg”:”success”  } |

1. 获取聊天消息列表

地址：GET /v1/im/messages

参数：无

返回值：

|  |
| --- |
| {  “error\_code”:0,  “error\_msg”:”success”,  “messages”:[  {“id”:1,”sender\_name”:”张三”,”sender\_time”:”2016-11-10 17:27:00”,content:”你好”},  {“id”:2,” sender\_name”:”赵四”,”sender\_time”:”2016-11-10 17:27:00”,content:”你好”},…….  ]  } |

1. 获取聊天消息

地址：GET /v1/im/message/:user\_id

参数：略

返回值：

|  |
| --- |
| {  “error\_code”:0,  “error\_msg”:”success”,  “message”:[  {“id”:1,”sender\_name”:”张三”,”sender\_time”:”2016-11-10 17:27:00”,content:”你好”}  } |

1. 发送聊天消息

地址：POST /v1/im/message

参数：

|  |
| --- |
| {  “sender\_id”:1,  “sender\_name”:”张三”,  “receiver\_id”:”2”,  “content”:”123456”  } |

说明：

|  |  |
| --- | --- |
| sender\_id | 发送者的id |
| sender\_name | 发送者的姓名 |
| receiver\_id | 接收者的id |
| content | 发送的内容 |

返回值：

|  |
| --- |
| {  “error\_code”:0,  “error\_msg”:”success”,  “id”: 1  } |

1. 撤回聊天消息

地址：DELETE /v1/im/message/:msg\_id

参数：略

返回值：

|  |
| --- |
| {  “error\_code”:0,  “error\_msg”:”success”  } |

1. 获取群聊天消息列表

地址：GET /v1/im/ groupmsgs

参数：无

返回值：

|  |
| --- |
| {  “error\_code”:0,  “error\_msg”:”success”,  “messages”:{  “group1”:[  {“id”:1,”sender\_name”:”张三”,”sender\_time”:”2016-11-10 17:27:00”,content:”你好”},  {“id”:2,” sender\_name”:”赵四”,”sender\_time”:”2016-11-10 17:27:00”,content:”你好”}],  “group2”:[  {“id”:3”sender\_name”:”张三”,”sender\_time”:”2016-11-10 17:27:00”,content:”你好”},  {“id”:4,” sender\_name”:”赵四”,”sender\_time”:”2016-11-10 17:27:00”,content:”你好”}],  }  } |

1. 获取群聊天消息

地址：GET /v1/im/ groupmsgs/:group\_id

参数：略

返回值：

|  |
| --- |
| {  “error\_code”:0,  “error\_msg”:”success”,  “messages”:[  {“id”:1,”group\_name”:”聊天群1”,”sender\_name”:”张三”,”sender\_time”:”2016-11-10 17:27:00”,content:”你好”},……]  } |

1. 发送群聊天消息

地址：POST /v1/im/ groupmsg

参数：

|  |
| --- |
| {  “sender\_id”:1,  “group\_id”:1,  “sender\_name”:”张三”,  “content”:”123456”  } |

说明：

|  |  |
| --- | --- |
| sender\_id | 发送者的id |
| group\_id | 群组的id |
| sender\_name | 发送者的姓名 |
| content | 发送的内容 |

返回值：

|  |
| --- |
| {  “error\_code”:0,  “error\_msg”:”success”,  “id”: 1  } |

1. 撤回群聊天消息

地址：DELETE /v1/im/ groupmsgs/:msg\_id

参数：略

返回值：

|  |
| --- |
| {  “error\_code”:0,  “error\_msg”:”success”  } |